

《初中卷--化学》

图书基本信息

书名：《初中卷--化学》

13位ISBN编号：9787541414213

10位ISBN编号：7541414212

出版时间：1998-03

出版社：晨光出版社

作者：张淑芳,等

页数：101

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

目录

第一章 空气 氧

一 知识体系

二 知识要点

- 1.物理变化和化学变化的比较
- 2.物理性质和化学性质的比较
- 3.空气的成分、空气的污染及其防治
- 4.氧气的性质 用途 鉴别
- 5.氧气的制法
- 6.燃烧和缓慢氧化的区别和联系

第二章 分子和原子

一 知识体系

二 知识要点

- 1.原子和分子的比较
- 2.原子结构
- 3.几种原子的构成
- 4.元素和原子的区别和联系
- 5.混合物和纯净物的区别和联系
- 6.单质和化合物的比较
- 7.金属和非金属的比较
- 8.元素符号、化学式的意义和写法
- 9.相对原子质量和相对分子质量的比较

第三章 水 氢

一 知识体系

二 知识要点

- 1.水
- 2.氢气的性质、用途、制法
- 3.化学反应类型的比较
- 4.元素性质和原子结构的关系
- 5.原子、离子的区别和联系
- 6.元素、分子、原子、离子的相互关系
- 7.离子化合物和共价化合物的比较
- 8.表示原子、离子的化学用语
- 9.表示元素间相互化合的化学用语 化合价

第四章 化学方程式

一 知识体系

二 知识要点

- 1.质量守恒定律的实验
- 2.质量守恒定律的定义、解释和应用
- 3.化学方程式
- 4.化学方程式的书写步骤
- 5.化学方程式的配平
- 6.根据化学方程式的计算

第五章 碳和碳的化合物

一 知识体系

二 知识要点

- 1.碳及其化合物间的相互关系

- 2.碳的同素异形体
 - 3.无定形碳
 - 4.碳的化学性质
 - 5.二氧化碳的性质
 - 6.O₂、H₂、CO₂的制法比较
 - 7.气体的收集方法
 - 8.一氧化碳的组成、性质、用途
 - 9.氢气和一氧化碳的比较
 - 10.一氧化碳和二氧化碳的比较
 - 11.碳酸钙的性质、用途及碳酸盐的鉴定
 - 12.其它含碳化合物
- ## 第六章 铁
- 一 知识体系
 - 二 知识要点
 - 1.铁的性质
 - 2.生铁的种类、重要性能及用途
 - 3.生铁的冶炼
 - 4.生铁与钢的成分、性能及用途比较
 - 5.几种常见合金钢的主要特性和用途
 - 6.炼铁与炼钢的原理及设备比较
 - 7.几种常见金属的性质和用途
 - 8.铁单质及化合物的相互转化
 - 9.有关炼铁的计算
- ## 第七章 溶液
- 一 知识体系
 - 二 知识要点
 - 1.溶液、悬浊液和乳浊液比较
 - 2.混合物、化合物、溶液的比较
 - 3.溶质、溶剂、溶液的比较
 - 4.饱和溶液和不饱和溶液的比较
 - 5.物质的溶解性与溶解度比较
 - 6.外界条件对物质溶解度的影响
 - 7.溶液浓度的种类及表示方法
 - 8.溶解度和溶质质量分数比较
 - 9.混合物的分离
 - 10.有关固体溶解度和溶质质量分数的计算
 - 11.有关溶解度概念的计算
 - 12.有关溶液溶质质量分数的计算
 - 13.综合计算
- ## 第八章 酸碱盐
- 一 知识体系
 - 二 知识要点
 - 1.物质的简单分类
 - 2.几种常见酸的性质和用途一览表
 - 3.几种常见碱的性质和用途
 - 4.盐的分类和命名
 - 5.酸、碱、盐、氧化物的定义、分类及命名
 - 6.酸的通性
 - 7.碱的通性

- 8.盐的化学性质
- 9.氧化物的分类、性质及制法
- 10.常用化学肥料的种类及作用
- 11.化学肥料和农家肥料对比
- 12.常用酸碱指示剂在酸碱溶液里显示的颜色
- 13.酸溶液和碱溶液的鉴别
- 14.盐酸、硫酸的鉴别、检验
- 15.几种常见离子的检验
- 16.常见的沉淀反应
- 17.常见的四种复分解反应及反应条件
- 18.化学反应的分类
- 19.四种化学反应基本类型的比较
- 20.各类物质间相互反应规律
- 附1全书化学方程式一览表
- 附2常见物质的名称、俗称和颜色状态
- 附3化学实验常用仪器的名称及使用
- 附4几种常见气体的制取
- 附5几种常见气体的收集
- 附6物质的检验和鉴别
 - 1.气体的检验
 - 2.物质的检验及离子的检验
 - 3.氯化钾、碳酸钾、硫酸铜三种白色固体的检验
 - 4.怎样鉴别四瓶无色溶液分别是盐酸、食盐水、氢氧化钠、硫酸
 - 5.氢氧化钠、石灰水、食盐水三瓶无色溶液的鉴别
 - 6.两种黑色粉末 氧化铜、木炭粉的鉴别
- 附7重要科学家的简历及重要贡献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com